Documento Visión

Ingeniería de Software

* **Propósito**

El propósito de este documento es identificar cada una de las partes responsables de realizar el proyecto, así como organizar bien al equipo y tener un control de lo que cada quién va a realizar, así como las fechas de entrega, los procesos y las partes del mismo.

* **Alcance**

Este documento tendrá una duración de todo el cuatrimestre en el cual desarrollemos el proyecto, actualizando la información mediante el avance y durante cualquier imprevisto.

* **Oportunidad de negocio**

Algunos de los negocios tradicionales, nuevos o familiares no llevan un conteo de los productos que tienen por el cual necesitan una base de datos / aplicación o sistema que pueda llevar un conteo de ello.

Por lo cual después de su despliegue podrá ser utilizada por cualquier negocio.

* **Problema a resolver**

|  |  |
| --- | --- |
| Problema | El negocio de cafetería(cliente) no tiene una base de datos o un registro en el que pueda llevar una cuenta y conocer cuántos productos tiene en ese momento. Lo que puede llevar a tener un sobre inventario o que no tenga nada de inventario. |
| Afectados | Principalmente al negocio de cafetería para el cual estaríamos trabajando. |
| Impacto de problema | Llevar a una pérdida de dinero y posibles clientes tanto por la falta de material y productos a la venta así también como una sobre compra de materiales y gastos innecesarios. |
| Solución exitosa | Crear una aplicación web en el que tenga una interfaz donde muestra todos los productos que vende o tiene el negocio, donde se puede modificar tanto la cantidad disponible, una alerta de mínimo de productos y un “acceso” a la base de datos para hacer cambios de compras-surtido de productos y de ventas hechas a clientes. |

* **Posición del producto**

|  |  |
| --- | --- |
| Para | Café del Centro Histórico de Guadalajara |
| Quien | L.A.G. Softwares |
| Producto | Aplicación web |
| Beneficios | Algunos de los beneficios y mejoras serian:   * Contabilizar productos e inventario disponible. * Menos o nula pérdida tanto de dinero como de productos. |
| Nuestro producto | Este software / aplicación estará diseñada a partir de lo que el cliente, en este caso la cafetería, quiera. |

* **Definición de Stakeholders**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Rol** | **Representa** |
| Diego Gabriel Guzman Guerrero | Líder del equipo | Administra todos los procesos del proyecto, realizando las acciones preventivas y correctivas para un software exitoso. Lleva a cabo la creación y mantenimiento de la base de datos, así como el desarrollo de “Back-end”. |
| Luis Gustavo Quintero Ramírez | Diseñador web | Diseña y actualiza las ideas y requisitos del proyecto web. |
| Alfredo Galindo Ayala | Desarrollo de Front-end | Encargado de desarrollar las páginas web, mano a mano con nuestro compañero Luis, adquiriendo la información de el y ejecutando en código. |

* **Requisitos funcionales**

Agregar y restar productos de nuestra base de datos.

Modificar la base de datos en cuanto a los productos que tiene el negocio aplicando las operaciones CRUD.

Consulta de modificaciones a los productos en cuanto a su cantidad disponible, categoría o nombre.

Validación de compras o ventas.

Desarrollar para exploradores Google Chrome, Safari y Microsoft Edge.

* **Requisitos no funcionales**

Disponible para exploradores Google Chrome, Safari y Microsoft Edge.

Adaptable a dispositivos móviles.

Conexión a internet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Contenido | Autores |
| 1.0 | 1-Febrero-2021 | Creación base de datos  Inicio de codificación | Luis Quintero  Alfredo Galindo  Diego Guzmán |
| 2.0 | 15-Marzo-2021 | Mejora de códigos | Diego Guzmán |
| 3.0 | 25-Marzo-2021 | Creación de más páginas del proyecto | Alfredo Galindo  Diego Guzmán |
| 4.0 | 15-Abril-2021 | Uso de Django Python para el back-end  Uso de JS y mejora de contenido de códigos | Luis Quintero  Alfredo Galindo  Diego Guzmán |